

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ) ความเร็ว 40 แผ่นต่อนาที
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 5 เครื่อง

1. ข้อกำหนดทั่วไป

- 1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์ มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
- 1.2 ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือเป็นสาขาที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต โดยต้องแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณา
- 1.3 ผู้เสนอราคาต้องแจ้งแหล่งผลิตของแต่ละผลิตภัณฑ์
- 1.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรูปแบบ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไว้อย่างชัดเจน
- 1.5 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องถ่ายเอกสารที่เสนอกับรายละเอียดข้อกำหนดของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (Statement of Compliance) เป็นรายชื่อให้ตรงกันทุกข้อ สำหรับข้อที่มีเอกสารอ้างอิงหรือ Catalogue ให้อ้างอิงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและต้องทำเครื่องหมายพร้อมระบุตำแหน่งในเอกสารอ้างอิง ให้ตรงกับหมายเลขของข้อในข้อกำหนดให้เห็นอย่างชัดเจน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาถ้าไม่ขีดเส้นหรือแสดงเครื่องหมายให้ชัดเจน โดยต้องมอบเอกสารข้อกำหนดทางวิชาการและเทคนิค รวมทั้ง Catalogue/Brochure ทั้งหมดให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานใช้ในการพิจารณาเปรียบเทียบ
- 1.6 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 และต้องมีตัวแทนจำหน่าย หรือ ศูนย์บริการทั่วประเทศ เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขายและการสำรองอะไหล่
- 1.7 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบคู่มือการติดตั้ง การใช้และการบำรุงรักษาชุดต้นฉบับ (Original) ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุดต่อ 1 เครื่อง ในวันส่งมอบเครื่อง
- 1.8 กำหนดยื่นราคา 120 วัน นับจากวันเสนอราคา
- 1.9 กำหนดส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- 1.10 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องสามารถให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่อง ณ สถานที่ส่งมอบเครื่องได้ในช่วงระยะเวลาประกันโดยไม่คิดมูลค่าแต่ประการใด
- 1.11 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันว่ามีชิ้นส่วนอะไหล่หรืออุปกรณ์ สำหรับใช้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมอย่างน้อย 5 ปี ภายหลังจากที่เลิกทำการผลิต



2. คุณสมบัติเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องใหม่ อุปกรณ์ประกอบทุกชนิดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 2.2 เป็นเครื่องถ่ายเอกสารขาว-ดำ เครื่องสแกนเนอร์ และเครื่องพิมพ์ในเครื่องเดียวกัน ระบบดิจิทัล ชนิดผงหมึกแห้ง สร้างภาพด้วยระบบเลเซอร์ หรือแอลอีดี ใช้กระดาษธรรมดา พร้อมตลับ
- 2.3 มีความเร็วในการถ่ายเอกสารขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที (A4) หรือมากกว่า
- 2.4 มีความเร็วในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 50 แผ่น/นาที (A4)
- 2.5 มีระยะเวลาในการอุ่นเครื่องไม่เกิน 30 วินาที
- 2.6 อ่านเอกสารด้วยหน่วยความจำเพียงครั้งเดียวแต่สามารถสร้างสำเนาได้หลายสำเนา ด้วย MEMORY ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB พร้อมฮาร์ดดิสก์ ขนาดไม่น้อยกว่า 160 GB
- 2.7 หน้าจอควบคุมเป็นหน้าจอสีระบบสัมผัส รองรับเมนูสั่งการภาษาไทย
- 2.8 สามารถถ่ายเอกสารจากต้นฉบับ ที่มีขนาดตั้งแต่ A5 ถึง A3
- 2.9 สามารถถ่ายเอกสารจากต้นฉบับได้ทุกชนิด
- 2.10 มีชุดป้อนต้นฉบับแบบกลับหน้าหลังโดยอัตโนมัติ
- 2.11 มีระบบป้อนต้นฉบับอัตโนมัติ บรรจุต้นฉบับได้ไม่ต่ำกว่า 100 แผ่น
- 2.12 มีระบบเลือกกระดาษอัตโนมัติตามขนาดอัตโนมัติ ตามขนาดของต้นฉบับมาตรฐาน
- 2.13 สามารถวางต้นฉบับขนาด A3 ได้
- 2.14 สามารถย่อ-ขยายได้อัตโนมัติ พร้อมระบบซูมที่สามารถปรับขึ้น-ลงได้ครั้งละ 1% ตั้งแต่ 25-400%
- 2.15 มีระบบจัดชุดสำเนา (Sorter) สามารถจัดชุดสำเนาได้ 1-999 ชุด
- 2.16 ตั้งจำนวนการถ่ายเอกสารได้ 1-999 ฉบับต่อเนื่อง
- 2.17 ภาตใส่กระดาษด้านหน้ามาตรฐานไม่ต่ำกว่า 2 ภาต แต่ละภาตบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่าภาตละ 500 แผ่น
- 2.18 มีช่องป้อนกระดาษด้วยมือที่ด้านข้างบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 90 แผ่น
- 2.19 สามารถลบขอบของเอกสารได้
- 2.20 มีฟังก์ชันแทรกงานอื่นได้และสามารถกลับมาทำงานที่ค้างอยู่ต่อได้
- 2.21 มีมิเตอร์นับจำนวนการถ่ายสำเนา
- 2.22 มีระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติเมื่อผงหมึกหมด กระดาษหมด กระดาษติด และจะหยุดทำงานทันทีเมื่อเครื่องขัดข้องพร้อมแจ้งตำแหน่งที่ขัดข้องให้ทราบ
- 2.23 สามารถใช้กับกระดาษที่มีปริมาณของเยื่อหมุนเวียน ร้อยละ 100 ได้
- 2.24 สามารถส่งพิมพ์งานและสแกนเอกสารสี ผ่านระบบเครือข่าย LAN (Network Printer) ได้
- 2.25 มีความละเอียดในการพิมพ์เอกสารไม่ต่ำกว่า 1,200 x 1,200 จุดต่อตารางนิ้ว (dpi)
- 2.26 มีความละเอียดในการถ่ายเอกสารไม่ต่ำกว่า 600 x 600 จุดต่อตารางนิ้ว (dpi)
- 2.27 เครื่องจะเลือกกระดาษโดยอัตโนมัติ ในกรณีที่กระดาษที่มีขนาดเดียวกันในภาตใดภาตหนึ่งหมด
- 2.28 มีระบบประหยัดไฟฟ้าอัตโนมัติหลังจากไม่ใช้งานเครื่องจะตัดเข้าสู่ระบบโดยไม่ต้องกดปุ่มหรือปิดสวิตช์
- 2.29 ใช้ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 ไซเคิล



2.30 รับประกันเครื่องไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.31 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ใช้งาน โดยผ่านมาตรฐานฉลากเขียวจากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โดยต้องแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณา

2.32 จำนวนที่ต้องการ 4 เครื่อง

2.33 สถานที่ติดตั้ง

- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ศูนย์สารสนเทศข้อมูลพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน อาคาร 6 ชั้น 4 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 เครื่อง
- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน อาคาร 4 ชั้น 3 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 เครื่อง
- อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ต. คลองห้า อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี จำนวน 1 เครื่อง
- อาคารศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini Plant) ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี จำนวน 1 เครื่อง
- ศูนย์บริการวิชาการที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง จังหวัดราชบุรี

